

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 99-11342/NS	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 00/ 02483	Date du dépôt international (jour/mois/année) 08/09/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 10/09/1999
Déposant RENAULT		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne **les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre I).

3. ☐ **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1



Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B60R21/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B60R

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, X ✓	FR 2 781 738 A (RENAULT) 4 février 2000 (2000-02-04) figures abrégé page 4, ligne 8 -page 6, ligne 20 ---	1-5
A ✓	DE 298 03 985 U (TRW REPA GMBH) 2 juillet 1998 (1998-07-02) figures 3,6,7 page 1, alinéa 1 page 7, ligne 15 -page 8, ligne 14 page 9, ligne 17 -page 10, ligne 10 --- -/--	1-6



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/12/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

D'sylva, C

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A ✓	DE 198 26 511 A (TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS) 24 décembre 1998 (1998-12-24) figures 1,2 abrégé colonne 2, ligne 10 - ligne 33 colonne 3, ligne 1 - ligne 48 ----	1-6
X ✓	EP 0 904 992 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 31 mars 1999 (1999-03-31) figures 1-4 abrégé colonne 4, ligne 7 -colonne 7, ligne 39 ----	1-6
X ✓	GB 2 296 476 A (IKEDA BUSSAN CO ;NISSAN MOTOR (JP)) 3 juillet 1996 (1996-07-03) figures 5-8 abrégé page 8, ligne 16 -page 9, ligne 15 ----	1-6
A ✓	FR 1 584 875 A (EATON YALE & TOWNE INC.) 2 janvier 1970 (1970-01-02) figures 1,4 page 1, alinéa 1 page 4, ligne 14 -page 5, ligne 3 -----	1-6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/02483

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 2781738	A	04-02-2000	WO	0006421 A	10-02-2000
DE 29803985	U	02-07-1998	WO	9944864 A	10-09-1999
			EP	1058633 A	13-12-2000
DE 19826511	A	24-12-1998	US	5897134 A	27-04-1999
			IT	MI981300 A	09-12-1999
EP 0904992	A	31-03-1999	JP	11091490 A	06-04-1999
GB 2296476	A	03-07-1996	JP	3000161 B	17-01-2000
			JP	8169264 A	02-07-1996
			JP	3020048 B	15-03-2000
			JP	8242967 A	24-09-1996
			US	5651582 A	29-07-1997
FR 1584875	A	02-01-1970	DE	1800621 A	30-04-1969
			GB	1203490 A	26-08-1970
			SE	350727 B	06-11-1972
			US	3506281 A	14-04-1970

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL



(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 99-11342/DH	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d' examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/02483	Date du dépôt international (jour/mois/année) 08/09/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 10/09/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B60R21/20		
Déposant RENAULT et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
- Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☒ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 05/04/2001	Date d'achèvement du présent rapport 04.12.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Cipriano, P N° de téléphone +49 89 2399 7227 

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/02483

I. Bas du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

Description, pages:

1-6 version initiale

Revendications, N°:

1-6 version initiale

Dessins, feuilles:

1/1 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/02483

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n°s :
- ☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications	
	Non : Revendications	1-6
Activité inventive	Oui : Revendications	
	Non : Revendications	1-6
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications	1-6
	Non : Revendications	

**2. Citations et explications
voir feuille séparée**

VII. Irrégularités dans la demande internationale

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :
voir feuille séparée

VIII. Observations relatives à la demande internationale

Les observations suivantes sont faites au sujet de la clarté des revendications, de la description et des dessins et de la question de savoir si les revendications se fondent entièrement sur la description :
voir feuille séparée

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-0 904 992 (TOYOTA MOTOR CO LTD) 31 mars 1999 (1999-03-31)
D2: DE 198 26 511 A (TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS) 24 décembre 1998
(1998-12-24)

Concernant le point VIII

Observations relatives à la demande internationale

L'expression "zone de coopération" utilisée dans la revendication 1 est vague et équivoque, et laisse un doute quant à la signification de la caractéristique technique à laquelle elle se réfère. L'objet de ladite revendication n'est donc pas clairement défini (article 6 PCT). Pour le rapport quant au fond on considéra que la expression se réfère à aucune type de jonction/interaction dans un sens large.

Le terme ayant un sens relatif "qui"(ligne 7), utilisé dans la revendication 1, n'a pas de signification bien établie et reconnue et laisse un doute quant à la signification de la caractéristique technique à laquelle il se réfère. L'objet de ladite revendication n'est donc pas clairement défini (article 6 PCT). Pour le rapport on considéra que la proposition "qui" se réfère au dispositif d'aide au déploiement comme décrit dans les figures et description.

La première virgule de la ligne 9 de la revendication 1 a été supprimé.

L'article défini "la" de la "partie d'extrémité, d'aboutissement"(ligne 9) a été remplacé par l'article indéfini "une", parce que c' est la première fois que cette caractéristique est évoquée.

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventiv et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de c tt déclaration

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(2) PCT, l'objet des revendications 1-6 tenant compte les observations de la section VIII n'étant pas

conforme au critère de nouveauté.

Le document D1 (cf. Figure 5) est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1. Dans la mesure où ladite revendication peut être comprise (cf. partie VIII), le document en question en expose les caractéristiques suivantes d'un (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):

"dispositif d'aide au déploiement d'un coussin gonflable(16), localisé à la jonction d'au moins deux éléments de l'habillage de parties de la carrosserie d'un véhicule automobile, dont le premier (51,51A,66) desdits éléments d'habillages est fixe et le second (42) est destiné à se déformer sous la pression exercée par ledit coussin gonflable(16) lors de son déploiement, et dudit dispositif d'aide au déploiement d'un coussin gonflable(16) comporte une surface de guidage (66), orientée d'une zone de sortie dudit coussin gonflable (16) vers une partie d'extrémité dudit second élément d'habillage (42), dans la quelle une partie d'extrémité, d'aboutissement de la surface de guidage, est localisée à la limite extérieure d'une zone de coopération entre les premier (51,51A,66) et second (42) éléments d'habillage. "

L'objet de la revendication 1 non est donc nouveau (article 33(2) PCT). Le document D2 enlève aussi la nouveauté de la revendication 1.

Les caractéristiques des revendications 2-6 de la présente demande ne sont pas considérée comme nouvelles (article 33(2) PCT) aussi pour les raisons suivantes:

- toutes les caractéristiques de les revendications 2-5 sont connus du document D1 (cf. Figure 5 et 2 pour les re. 4 et 5, col. 7 ligne.48-52 pour la re. 2 et col.8 ligne.5-9 pour la re.3)
- les caractéristiques de la revendication 6 sont **totalemt** (combinaison des caractéristiques 1+6) décrites dans le document D2 (cf. Figure 3) et donc on ne peut pas les considérer nouvelles.

Concernant le point VII

Irrégularités dans la demande internationale

Les caractéristiques figurant dans les revendications ne comportent pas dans sa totalité de signes de référence mis entre parenthèses (règle 6.2 b) PCT).

Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans les documents D1 et D2 et ne cite pas le document D1.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner
 US Department of Commerce
 United States Patent and Trademark
 Office, PCT
 2011 South Clark Place Room
 CP2/5C24
 Arlington, VA 22202
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
 en sa qualité d'office élu

Date d'expédition (jour/mois/année) 17 août 2001 (17.08.01)	
Demande internationale no PCT/FR00/02483	Référence du dossier du déposant ou du mandataire 99-11342/NS
Date du dépôt international (jour/mois/année) 08 septembre 2000 (08.09.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 10 septembre 1999 (10.09.99)
Déposant PONCEAU, Philippe etc	

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:

☒ dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

05 avril 2001 (05.04.01)

☐ dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection ☒ a été faite

☐ n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse no de télécopieur: (41-22) 740.14.35	Fonctionnaire autorisé Antonia Muller no de téléphone: (41-22) 338.83.38
--	--

Translation

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

10/070816

Applicant's or agent's file reference 99-11342/NS	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/02483	International filing date (day/month/year) 08 September 2000 (08.09.00)	Priority date (day/month/year) 10 September 1999 (10.09.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B60R 21/20		
Applicant RENAULT		

<p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>6</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of _____ sheets.</p>	
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input checked="" type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input checked="" type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand 05 April 2001 (05.04.01)	Date of completion of this report 04 December 2001 (04.12.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/02483

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

- ☒ the international application as originally filed.
- ☐ the description, pages 1-6, as originally filed,
pages _____, filed with the demand,
pages _____, filed with the letter of _____,
pages _____, filed with the letter of _____.
- ☐ the claims, Nos. 1-6, as originally filed,
Nos. _____, as amended under Article 19,
Nos. _____, filed with the demand,
Nos. _____, filed with the letter of _____,
Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☐ the drawings, sheets/fig 1/1, as originally filed,
sheets/fig _____, filed with the demand,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 00/02483

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims		YES
	Claims	1 - 6	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1 - 6	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 6	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: EP A 0 904 992 (TOYOTA MOTOR CO LTD) 31 March 1999
(1999-03-31)

D2: DE A 198 26 511 (TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS) 24
December 1998 (1998-12-24).

The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(2) because the subject matter of Claims 1-6, taking the comments in Section VIII into account, fails to comply with the criteria of novelty.

Document D1 (cf. Figure 5) is considered the prior art closest to Claim 1. Insofar as said claim can be understood (cf. Part VIII), the document in question discloses the following features (references in parentheses apply to said document):

"a device for assisting the unfolding of an inflatable airbag (16), located at the junction of at least two covering elements for portions of a motor vehicle body, wherein the first (51, 51A, 66) of said covering elements is fixed and the second (42) is designed to be deformed under the pressure exerted by said inflatable airbag (16)

when it is unfolded, and said device for unfolding an inflatable airbag (16) has a guiding surface (66), directed from an outlet zone of said inflatable airbag (16) towards an end portion of said second covering element (42), and an end, abutment portion of the guiding surface is located at the outer limit of an engagement zone between the first (51, 51A, 66) and second (42) covering elements."

The subject matter of Claim 1 is thus not considered to be novel [PCT Article 33(2)]. Document D2 also deprives Claim 1 of novelty.

The features of Claims 2-6 of the present application are not considered to be novel [PCT Article 33(2)] either for the following reasons:

- all the features in Claims 2-5 are known from Document D1 (cf. Figures 5 and 2 for Claims 4 and 5; Column 7, lines 48-52 for Claim 2; and Column 8, lines 5-9 for Claim 3).
- the features of Claim 6 are **described in full** (a combination of the features of Claims 1 and 6) in Document D2 (cf. Figure 3) and thus cannot be considered to be novel.

VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

The expression "engagement zone" used in Claim 1 is vague and ambiguous, leaving room for doubt as to the meaning of the technical feature to which it refers. The subject matter of said claim is thus not clearly defined (PCT Article 6). For the purposes of the substantive report, said expression was not considered to refer to any kind of junction/interaction in a general sense.

The term having a relative meaning "which" (line 7) used in Claim 1 does not have a well-established or recognized meaning and leaves room for doubt as to the meaning of the technical feature to which it refers. The subject matter of said claim is thus not clearly defined (PCT Article 6). For the purposes of report, "which" was considered to refer to the device for assisting unfolding as described in the figures and description.

The first comma of line 9 in Claim 1 was deleted.

The definite article "the" in the "end, abutment portion" (line 9) was replaced with the indefinite article "a," since this is the first mention of this feature.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 00/02483

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

The features in the claims do not always have reference signs in parentheses [PCT Rule 6.2(b)].

Contrary to requirements under PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not indicate the relevant prior art shown in Documents D1 and D2, nor does it cite Document D1.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati Application No
PCT/FR 00/02483

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B60R21/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	FR 2 781 738 A (RENAULT) 4 February 2000 (2000-02-04) figures abstract page 4, line 8 -page 6, line 20	1-5
A	DE 298 03 985 U (TRW REPA GMBH) 2 July 1998 (1998-07-02) figures 3,6,7 page 1, paragraph 1 page 7, line 15 -page 8, line 14 page 9, line 17 -page 10, line 10 --- -/--	1-6

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 December 2000

Date of mailing of the international search report

27/12/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

D'sylva, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati	Application No
PCT/FR 00/02483	

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 198 26 511 A (TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS) 24 December 1998 (1998-12-24) figures 1,2 abstract column 2, line 10 - line 33 column 3, line 1 - line 48 -----	1-6
X	EP 0 904 992 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 31 March 1999 (1999-03-31) figures 1-4 abstract column 4, line 7 -column 7, line 39 -----	1-6
X	GB 2 296 476 A (IKEDA BUSSAN CO ;NISSAN MOTOR (JP)) 3 July 1996 (1996-07-03) figures 5-8 abstract page 8, line 16 -page 9, line 15 -----	1-6
A	FR 1 584 875 A (EATON YALE & TOWNE INC.) 2 January 1970 (1970-01-02) figures 1,4 page 1, paragraph 1 page 4, line 14 -page 5, line 3 -----	1-6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internat Application No

PCT/FR 00/02483

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2781738 A	04-02-2000	WO 0006421 A	10-02-2000
DE 29803985 U	02-07-1998	WO 9944864 A	10-09-1999
		EP 1058633 A	13-12-2000
DE 19826511 A	24-12-1998	US 5897134 A	27-04-1999
		IT MI981300 A	09-12-1999
EP 0904992 A	31-03-1999	JP 11091490 A	06-04-1999
GB 2296476 A	03-07-1996	JP 3000161 B	17-01-2000
		JP 8169264 A	02-07-1996
		JP 3020048 B	15-03-2000
		JP 8242967 A	24-09-1996
		US 5651582 A	29-07-1997
FR 1584875 A	02-01-1970	DE 1800621 A	30-04-1969
		GB 1203490 A	26-08-1970
		SE 350727 B	06-11-1972
		US 3506281 A	14-04-1970